

Systemic and renal hemodynamic changes with the menstrual cycle : a study in normal women and women with a history of preeclampsia

Citation for published version (APA):

van Beek, E. (1999). *Systemic and renal hemodynamic changes with the menstrual cycle : a study in normal women and women with a history of preeclampsia*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19990226eb>

Document status and date:

Published: 01/01/1999

DOI:

[10.26481/dis.19990226eb](https://doi.org/10.26481/dis.19990226eb)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN
behorende bij het proefschrift

Systemic and renal hemodynamic changes with the menstrual cycle

A study in normal women and women with a history of preeclampsia

Erik van Beek

Maastricht, 26 februari 1999

1. De hemodynamische adaptatie in de luteale fase van de menstruele cyclus lijkt op die in de vroege zwangerschap; alleen spectrum en amplitude van de adaptatie verschillen (*dit proefschrift*).
2. Een groot deel van de ogenschijnlijk gezonde vrouwen, die in het verleden preëclampsie doormaakten, hebben tot één à twee jaar na de zwangerschap een verlaagd plasmavolume (*dit proefschrift*).
3. De toename in renale doorbloeding in de tweede helft van de menstruele cyclus gaat gepaard met een toename in GFR en afname van de filtratie fractie, en lijkt voornamelijk veroorzaakt door progesteron (*dit proefschrift*).
4. Gezien de sterk verhoogde kans op zwangerschapshypertensie bij vrouwen met een voor dit ziektebeeld positieve familie anamnese, verdient de vraag hiernaar een vaste plaats op de zwangerschapskaart.
5. In geval van ernstige preëclampsie dient drie maanden post partum onderzoek naar trombofilie verricht te worden.
6. Het feit dat bij een zoutarm dieet, in tegenstelling tot een zoutrijk dieet, geen vasodilatatie optreedt in de tweede helft van de menstruele cyclus, ondersteunt het idee dat er bij de preventie/behandeling van preëclampsie geen plaats is voor een zoutarm dieet.
7. Screbrenica heeft de zeggingskracht van de 4/5 mei herdenking ("dat nooit weer") in haar val meegesleurd.
8. Een volle wachtkamer is niet zo zeer een teken van goede geneeskunst doch eerder van slecht management.
9. Euro-obstetrie kan een bedreiging vormen voor het voortbestaan van het Nederlandse verloskundige systeem.
10. Strikte naleving van de AMvB garandeert weliswaar uitgeruste dokters, echter zij heeft negatieve gevolgen voor de kwaliteit van de opleiding en de klinische patiëntenzorg.
11. In het kader van bezuinigingen in de gezondheidszorg is het onbegrijpelijk dat patiënten zonder gerichte verwijzing van de huisarts toch in staat worden gesteld de tweede lijn te consulteren.

1. De hemodynamische adaptatie in de luteale fase van de menstruele cyclus lijkt op die in de vroege zwangerschap; alleen spectrum en amplitude van de adaptatie verschillen (dit project).
2. Een groot deel van de opeenschtijlijk gevonde vrouwen die in het verleden gediagnosticeerd hoornvullingen hebben tot een 2e zwangerschap, een verhoogd plasmaspectrum (dit project).
3. De toename in renale doorbloeding in de tweede helft van de menstruele cyclus gaat gepaard met een toename in GFR en afname van de glomerulale intravasculaire weerstand door progressieve vasodilatatie.
4. Gezien de sterke verhoging van de renale doorbloeding in de tweede helft van de menstruele cyclus, kan de renale doorbloeding een belangrijke rol spelen in de regulatie van de renale doorbloeding.
5. Het doel van deze studie is om de rol van de renale doorbloeding in de regulatie van de renale doorbloeding te onderzoeken.

Publication of this thesis was financially supported by (continued):
 Medical Dynamics
 Wyeth-Lederle

De afhandeling is tevens financieel ondersteund door de Universiteit van Amsterdam.

De afhandeling is tevens financieel ondersteund door de Universiteit van Amsterdam.

De afhandeling is tevens financieel ondersteund door de Universiteit van Amsterdam.

De afhandeling is tevens financieel ondersteund door de Universiteit van Amsterdam.

De afhandeling is tevens financieel ondersteund door de Universiteit van Amsterdam.